

Projeto DSW Parte 1

Identificação:

Nome: Marcos Antonio Branco Pereira Junior

Matrícula: 20240065393

Email: branco.marcos@discente.ufma.br / mabp.contato@gmail.com

Título do Projeto

DIÁRIO DOS SONHOS COM INTERPRETAÇÃO POR IA

1. Resumo do Projeto

Descrição Geral:

O **Diário de Sonhos** é uma plataforma web projetada para permitir que os usuários registrem seus sonhos de forma organizada e, ao mesmo tempo, obtenham interpretações automatizadas com base em tecnologias de inteligência artificial. O objetivo principal do projeto é oferecer um espaço pessoal onde os usuários possam documentar seus sonhos, identificar padrões emocionais e explorar o significado simbólico por trás das suas experiências oníricas.

O sistema possui uma interface intuitiva, que facilita o registro de informações como data, título, descrição, emoções e categorias associadas a cada sonho.

Público-Alvo:

Curiosos e Entusiastas de Sonhos: Pessoas que têm interesse em explorar o significado de seus sonhos e entender o simbolismo por trás deles.

Indivíduos em Busca de Autoconhecimento: Usuários que buscam entender melhor seus próprios padrões emocionais e psicológicos. O aplicativo pode ajudar a identificar questões subconscientes, como medos, desejos e padrões de comportamento, promovendo um processo de autodescoberta.

Amantes de Misticismo e Espiritualidade: Usuários que acreditam no poder simbólico dos sonhos e no seu potencial para oferecer insights sobre a vida, o futuro e o inconsciente. Eles podem se interessar especialmente pela interpretação dos sonhos de forma mística ou espiritual.

Pessoas com Distúrbios de Sono ou Pesadelos: Indivíduos que experimentam pesadelos frequentes ou distúrbios do sono podem usar o aplicativo para monitorar e entender melhor seus sonhos, ajudando a reduzir a ansiedade e melhorar o bem-estar emocional.

2. Requisitos do Projeto

- **Requisitos Funcionais:**

- **Cadastro e Autenticação de Usuário**
- **Cadastro e Registro de Sonhos**
- **Interpretação dos sonhos Automática por IA**
- **Deve prover visão Geral e insights dos Sonhos**
- **Pesquisa e Filtragem de Sonhos**

3. Lista de Funcionalidades

Exemplo de Estrutura:

- **Cadastro e Registro de Sonhos**

- O usuário deve poder registrar seus sonhos, inserindo informações como:
 - Título
 - Descrição detalhada do sonho
 - Emoções associadas (ex: medo, alegria, ansiedade)
 - Categoria do sonho (ex: pesadelo, sonho recorrente, sonho lucido)
 - Data e hora do sonho

- **Cadastro e Autenticação de Usuário**

- O sistema deve permitir que o usuário se cadastre usando um e-mail e senha

- **Interpretação Automática por IA**

- O sistema deve processar as descrições dos sonhos e, através de IA, fornecer interpretações com base nos símbolos, sentimentos e padrões identificados.
- A IA deve gerar uma interpretação que ofereça insights sobre os elementos do sonho, como símbolos, ações e pessoas.
- O aplicativo deve permitir definir se quer uma interpretação mística ou não.

- **Visão Geral dos Sonhos**

- O usuário deve poder visualizar uma lista de seus sonhos registrados em formato de cartão ou lista, com informações resumidas (título, data e emoção principal).
- A interface deve permitir filtrar e buscar sonhos por categorias, datas ou emoções.

- **Pesquisa e Filtragem de Sonhos**

- O sistema deve permitir a pesquisa por palavras-chave dentro dos sonhos registrados.
- O usuário deve ser capaz de filtrar os sonhos por categorias, emoções ou datas específicas.

- **Relatórios e Estatísticas**

- O sistema deve gerar relatórios com análises dos sonhos, como: (abaixo alguns exemplos, sujeito a mudanças)
 - Frequência de sonhos sobre temas específicos (ex: água, voar, quedas)

- Emoções predominantes nos sonhos (ex: ansiedade, felicidade)
- Padrões de sonhos recorrentes
- **Interface de Usuário**
 - A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, com design focado em conforto e clareza.
 - O sistema deve ser responsivo, funcionando bem em dispositivos móveis e desktops.
 - A navegação deve ser simples, com menus claros e acessíveis.

4. Comparativo com Apps ou Serviços Existentes

- **Pesquisa de Mercado:**

- **Dream Catcher** : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vojtkovszky.dreamcatcher>
- **Oniri - Diário de Sonhos** : <https://play.google.com/store/apps/details?id=io.oniri.oniriapp>

Minha pesquisa de mercado revelou a existência de dois aplicativos concorrentes relevantes no segmento de diários de sonhos: **Dream Catcher** e **Oniri - Diário de Sonhos**. Ambos oferecem funcionalidades voltadas para o registro e análise de sonhos, que serviram de inspiração para desenvolver meu sistema.

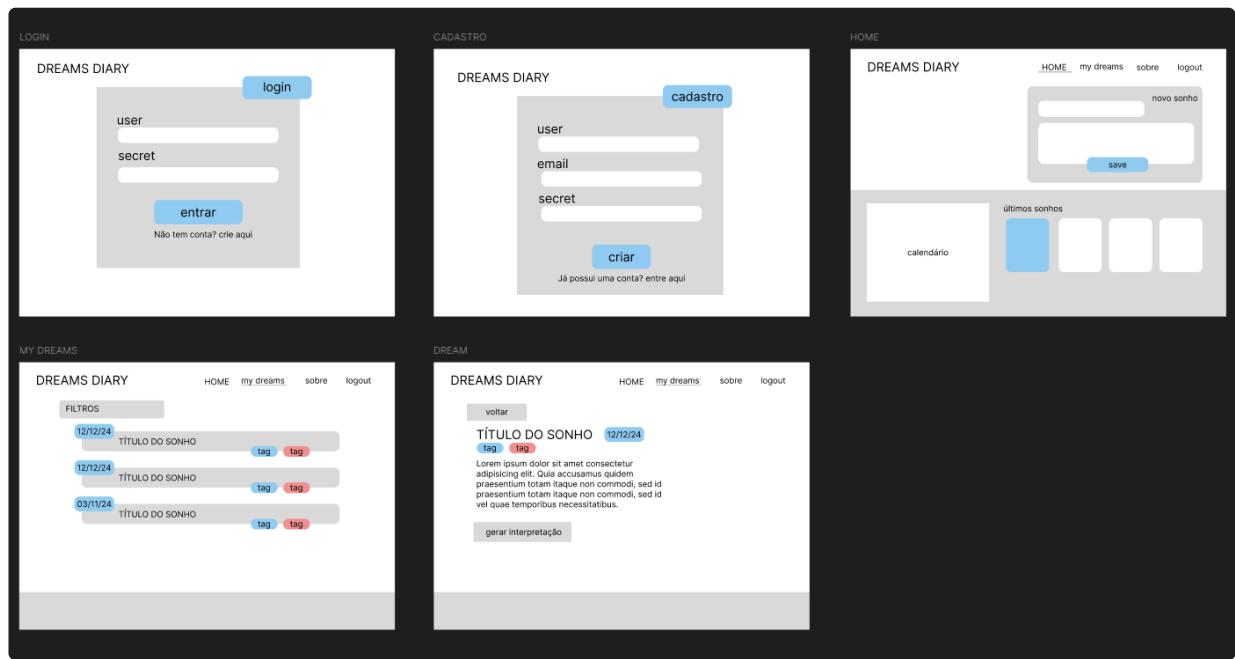
O **Dream Catcher** é um aplicativo simples e funcional, que permite aos usuários registrar seus sonhos e acompanhar insights básicos sobre eles. No entanto, não utiliza inteligência artificial para interpretações nem oferece personalização de abordagens (místicas ou não místicas). Já o **Oniri**, mais robusto, conta com interpretações avançadas utilizando IA, insights sobre sonhos e ferramentas que ajudam a alcançar objetivos específicos, como a indução de sonhos lúcidos. No entanto, tanto o **Dream Catcher** quanto o **Oniri** não oferecem uma experiência personalizada quanto ao tipo de interpretação, limitando a experiência do usuário às configurações padrão.

Exemplo de Tabela Comparativa:

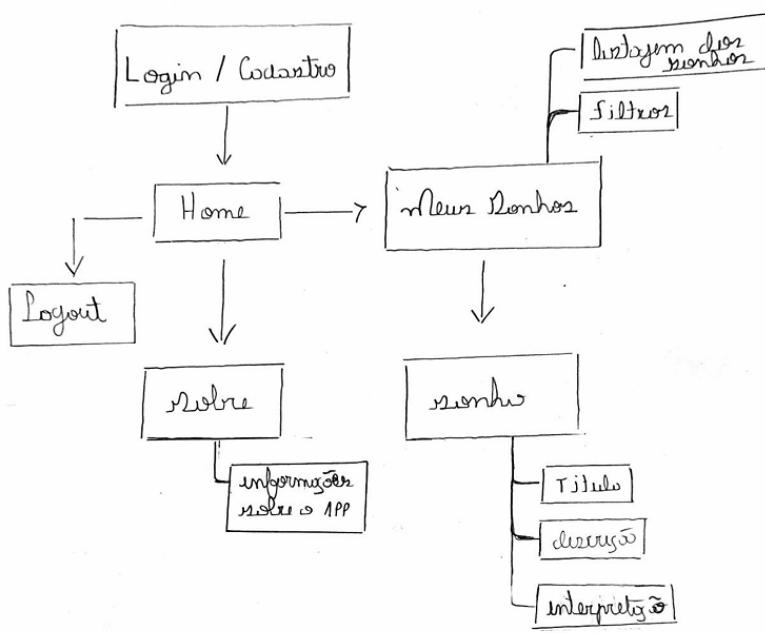
Recurso	Dream Catcher	Oniri - Diário de Sonhos	Meu Projeto
Usa IA para interpretar sonhos	✗	✓	✓
Possui insights Sobre os sonhos	✓	✓	✓
Análise de Padrões ao Longo do Tempo	✓	✓	✗, precisaria de especialista.

Possui objetivos e usabilidade personalizada para atender esse objetivo (ter sonhos lúcidos, etc)	X	✓	X , precisaria de especialista.
Permite interpretações personalizadas (místicas, não místicas)	X	X	✓

5. Protótipo ou Esboço Iniciais (Wireframes)



6. Sitemap



Exemplo de Descrição do Sitemap:

- **Página Inicial (Home)**

- Acesso rápido às principais funções (ex.: cadastrar sonhos, ver lista de sonhos, últimas interpretações).

- **Página de Login e Cadastro**

- Login: Formulário para usuários existentes.
- Cadastro: Formulário para novos usuários criarem uma conta.

- **Meus Sonhos (Listagem de Sonhos)**

- Exibe a lista de todos os sonhos cadastrados pelo usuário.
- Links para cada sonho com base no título ou resumo.
- Opção de buscar sonhos por data ou palavras-chave (tag).

- **Página de Detalhes do Sonho**

- Exibe informações detalhadas do sonho selecionado (título, texto completo, data).
- Botão para solicitar interpretação via IA.
- Deve conter uma área com a interpretação
- Mostra o resultado da interpretação do sonho gerada pela IA.
- Opção de editar ou excluir o sonho

Fluxo Navegacional Principal

1 - **Login/Cadastro** é a porta de entrada para o usuário. Após o login, o usuário é direcionado para a **Home**.

2 - Na **Home**, o usuário pode Cadastrar um novo Sonho, ou ir para clicar em "Meus Sonhos"

3 - Na **Página Meus Sonhos**, ele pode clicar em um sonho específico para abrir a **Página de Detalhes Sonho**.

7. Conclusão

O **Diário de Sonhos com Interpretação por IA** oferece uma abordagem para o registro e análise de sonhos, permitindo uma experiência personalizada, ao mesmo tempo em que aproveita os avanços da inteligência artificial para fornecer interpretações adaptadas às necessidades individuais dos usuários.

O projeto se destaca por permitir a personalização, com filtros para diferentes abordagens místicas e não místicas, o que torna o aplicativo acessível a uma ampla gama de pessoas com diferentes crenças e interesses.

Com o potencial de expandir para áreas como autodescoberta e psicologia, ele oferece uma oportunidade única de explorar o significado dos sonhos de forma envolvente e prática.